

SIKKERHETS DATABLAD

Benedicts løsning, 500 ml

Revisjonsdato: 16.01.2020

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Benedicts løsning, 500 ml
Kjemisk navn	Benedicts løsning
Produkttype	Undervisningskjemikalie
Artikkel-nr	16249

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde Laboratoriekjemikalie.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør Fybikon A/S
Rigetjønnveien 3, 4626 Kristiansand
www.fybikon.no tlf: 38 01 21 66

Utarbeidet av Fybikon A/S

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Aquatic Chronic 2: Giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet.
Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetninger H319 Gir alvorlig øyeirritasjon(...)

Sikkerhetssetninger

Forebygging P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Tiltak P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens Konsentrasjonsgrense og M-faktor

Tegnforklaring Tri-Natriumsitrat: 15-25 %
Natriumkarbonat: 5-15 %
Kobber(II)sulfat pentahydrat: < 5%

Benedicts løsning, 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.01.2020

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Hudkontakt

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt

Skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. Øynene skylles i minst 15 minutter, - også under evt. transport til lege/sykehus. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

Svelging

Gi rikelig med vann. Brekning fremkalles ikke. Tilkall lege

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av damp og røyk

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av støv, damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med sagmugg eller samles opp og leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, vann lett tilgjengelig (nøddusj) og mulighet for øyespyling.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukket beholder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygiene eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon, vann lett tilgjengelig (nøddusj) og mulighet for øyespyling. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig.

Benedicts løsning, 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.01.2020

Øyevern	Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Bruk hansker.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk gjerne labfrakk i arbeid med stoffet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	Flytende
pH løsning	Løslig i vann
Løselighet i vann	100% (Lett løselig)
9.2 Andre opplysninger	Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen Risiko for farlige reaksjoner
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler .
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig
Hudetsing/ hudirritasjon	Ingen informasjon er tilgjengelig
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Ingen informasjon er tilgjengelig
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen informasjon er tilgjengelig
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotoksikologisk effekt.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke kjent
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Emballasje	Innhold/holder leveres til avfallshåndtering og behandling av farlig avfall
------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	3082
-----------------------	------

Benedicts løsning, 500 ml

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 16.01.2020

14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	Miljøfarlig stoff, flytende (Benedictys løsning)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Informasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.
-------------------	---

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---